

Interflon Lube EPR

Номер версии:

6.4

Заменяет версию: (5)

Дата выдачи

08.01.2021

Пересмотр:

08.01.2021.

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Торговое название

Interflon Lube EPR

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Сфера

лубрикант

1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

Interflon BV
Belder 47
4704 RK Roosendaal
Нидерланды

Телефон: +31 (0)165 553911
электронная почта: Service@interflon.com
Вебсайт: www.interflon.com

электронная почта (компетентного лица)

Service@interflon.com (Service lab)

1.4 Номер телефона экстренных служб

Центр яда					
Страна	Название	Почтовый индекс/город	Телефон	Телефакс	Часы открытия
Россия	МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО		8 (495) 628-16-87 / +7 (495) 628-16-87		пн - пт 00:00 - 23:00

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соотв. с СГС

Раздел	Класс опасности	Категория	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
2.6	воспламеняющиеся жидкости	4	Flam. Liq. 4	H227
3.2	разъедание/раздражение кожи	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	серьезное повреждение/раздражение глаз	2	Eye Irrit. 2	H319
4.1A	опасностью для водной среды - острая токсичность	3	Aquatic Acute 3	H402
4.1C	опасность для водной среды - хроническая токсичность	3	Aquatic Chronic 3	H412

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.

Наиболее важные неблагоприятные физико-химические эффекты, эффекты здоровья человека и окружающей среды

Продукт является горючим и может воспламениться от потенциальных источников воспламенения. Утечка и пожарная вода может привести к загрязнению водотоков.

Interflon Lube EPR

Номер версии:

6.4

Заменяет версию: (5)

Дата выдачи

08.01.2021

Пересмотр:

08.01.2021.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка

- Сигнальное слово. осторожно

- Пиктограммы

GHS07



- Краткая характеристика опасности

H227 Горючая жидкость.
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- Меры предосторожности

P210 Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
 P273 Избегать попадания в окружающую среду.
 P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
 P332+P311 При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
 P337+P311 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.
 P370+P378 При пожаре тушить: для тушения использовать песок, двуокись углерода или порошковый огнетушитель.
 P501 Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

2.3 Другие опасности

Этот материал является горючим, но не воспламеняется легко.

Оценки результатов PBT и vPvB

Эта смесь не содержит каких-либо веществ, применяющиеся быть PBT или vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Не имеет отношения (смесь)

3.2 Смеси

Описание продукта

Смесь минеральных и растительных масел, добавок и MicPol®

Опасные компоненты

Название субстанции	Идентификатор	%Вес	Классификация в соотв. с СГС	Примечания
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS № 64742-48-9	25 – < 50	Flam. Liq. 4 / H227 Asp. Tox. 1 / H304	
PUR 160	CAS № 64742-54-7	10 – < 25	Acute Tox. 5 / H333	L
Fatty acids, C16 and C18-unsatd., triesters with trimethylolpropane	CAS № 68424-27-1	2,5 – < 5	Acute Tox. 5 / H313	
Glycine, N-methyl-, N-cocoacyl derivs.	CAS № 68411-97-2	1 – < 2,5	Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 2 / H401	

Interflon Lube EPR

Номер версии:

6.4

Заменяет версию: (5)

Дата выдачи

08.01.2021

Пересмотр:

08.01.2021.

Название субстанции	Идентификатор	%Вес	Классификация в соотв. с СГС	Примечания
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9-rich, alkylnaphthalenesulphonate)		0 - < 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400	
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatisch		0 - < 1	Acute Tox. 3 / H331 Asp. Tox. 1 / H304	
Alkyl Amine Phospate	CAS № Confidential	0 - < 1	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 4 / H312 Skin Corr. 1 / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	

Примечания

L: Классификация как канцероген не должна применяться, если можно показать, что вещество содержит менее 3% DMSO экстракта, как измерено путем IP 346 «Определение полициклических ароматических соединений в неиспользованном смазочном базовом масле и без асфальтенов нефтяных фракциях -индекс метод извлечения преломления диметилсульфоксида», Институт нефти в Лондоне. Данное примечание относится только к определенным комплексным веществам нефтегазового происхождения

Полный текст об Опасности - и ЕС заявления опасности: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общие замечания

Не оставляйте пострадавшего лица без присмотра. Вынести пострадавшего из опасной зоны. Держать пострадавшего в тепле, спокойствие и покрытого. Немедленно снять всю загрязненную одежду. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу. В случае потере сознания уложите лица в положение восстановления. Никогда не давать ничего в рот.

При вдыхании

Если дыхание неровное или остановилось, немедленно обратитесь к врачу и начать действия первой помощи. В случае раздражения дыхательных путей, обратитесь к врачу. Обеспечить доступ свежего воздуха.

При контакте с кожей

Промыть большим количеством воды и мыла.

При попадании в глаза

Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Держите глаза открытыми и промойте не менее 10 минут с большим количеством чистой проточной воды.

При проглатывании

Прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). НЕ вызывать рвоту. Разъедание.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Симптомы и эффекты не известны до настоящего времени.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

отсутствует

Interflon Lube EPR**Номер версии:**

6.4

Заменяет версию: (5)

Дата выдачи

08.01.2021

Пересмотр:

08.01.2021.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Средства пожаротушения**

Подходящие средства пожаротушения

Разбрызгивание воды, ВС-порошок, Диоксид углерода (CO₂)

Неподходящие средства пожаротушения

Струя воды

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

В случае недостаточной вентиляции и/или при использовании, может формировать горючую/взрывоопасную смесь паров воздуха. Пары растворителей тяжелее воздуха и могут распространяться по полу. Присутствия горючих веществ или смесей следует ожидать в местах, которые не вентилируемые, например, невентилируемые низменности, такие как ямы, канализация, подвалы и люки.

Опасные продукты сгорания

Оксид углерода (CO), Диоксид углерода (CO₂)**5.3 Рекомендации для пожарных**

В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Координировать меры пожаротушения по окрестностям пожара. Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки. Собрать загрязненную воду пожаротушения отдельно. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Для неаварийного персонала

Удалить лиц к безопасности.

Для аварийно-спасательных служб

В присутствии паров, пыли, аэрозолей и газов необходимо использовать респиратор.

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее. Если вещество вступает в открытые воды или канализацию, информировать ответственный орган.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие канализации

Советы, как очистить утечку

Стереть поглощающим материалом (например, тканью, флисом). Ликвидация разлива: опилки, диатомическая почва, песок, универсальный связывающий

Соответствующие методы сдерживания

Использование адсорбентов.

Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации. Проветрите пораженный участок.

6.4 Ссылка на другие разделы

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10. Рекомендации по утилизации: смотреть в разделе 13.

Interflon Lube EPR

Номер версии:

6.4

Заменяет версию: (5)

Дата выдачи

08.01.2021

Пересмотр:

08.01.2021.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Рекомендации

- Меры для предотвращения пожара, а также аэрозолей и пылеобразования

Использовать местную и общую вентиляцию. Уклонение от источников воспламенения. Хранить вдали от источников воспламенения - не курить. Принимать меры предосторожности против статических разрядов. Применять только в хорошо проветриваемых местах. Из-за опасности взрыва, предотвратить утечку паров в подвалы, дымоходов и канав. Заземлить и электрически соединить контейнер и приёмное оборудование. Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование. Используйте только неискрящие приборы.

- Конкретные замечания/подробности

Присутствия горючих веществ или смесей следует ожидать в местах, которые не вентилируемые, например, невентилируемые низменности, такие как ямы, канализация, подвалы и люки. Пары тяжелее воздуха, растекаться по полу и образуют взрывоопасные смеси с воздухом. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

Консультации по промышленной гигиене

Мыть руки после использования. Не есть, не пить и не курить в рабочих зонах. Удалить загрязненную одежду и защитное снаряжение перед входом в зону приема пищи. Никогда не держать еду или напитки в непосредственной близости от химикатов. Никогда не ставьте химических веществ в контейнеры, которые обычно используются для еды и питья. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения

Хранить в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами. Хранить в плотно закрытой таре в хорошо проветриваемом месте.

Управление соответствующими рисками

- Взрывоопасные атмосферы

Хранить в плотно закрытой таре в хорошо проветриваемом месте. Использовать местную и общую вентиляцию. Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.

- Опасности воспламеняемости

Хранить вдали от источников воспламенения - не курить. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Принимать меры предосторожности против статических разрядов. Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур выше 50 °C/122 °F.

- Требования к вентиляции

Использовать местную и общую вентиляцию. Заземлить и электрически соединить контейнер и приёмное оборудование.

7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)

См. раздел 16 для общего обзора.

Interflon Lube EPR

Номер версии:

6.4

Заменяет версию: (5)

Дата выдачи

08.01.2021

Пересмотр:

08.01.2021.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры управления

Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)											
Страна	Название вещества	CAS №	Идентификатор	ПДКсс [ppm]	ПДКсс [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	ПДК мр [ppm]	ПДК мр [mg/m ³]	Обозначение	Источник
RU	Уайт-спирит (в пересчете на С)	64742-48-9	MPC		300					var	ГОСТ 12.1.005-88

Обозначение

STEL предел кратковременного воздействия: предельное значения выше которого экспозиция не должна происходить и который относится к 15-минутному периоду (если не указано иное)

var как пары

ПДК мр максимальная величина это предельное значение, выше которого воздействие не должно происходить

ПДКсс средневзвешенное по времени значение (долгосрочный предел воздействия): измеренное или рассчитанное в отношении отчетного периода 8 часов средневзвешенное по времени значение (если не указано иное)

не имеются данные

Соответствующие DNELы компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	DNEL	141,1 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	DNEL	20 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9-rich, alkyl)naphthalenesulphonate)		DNEL	70 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9-rich, alkyl)naphthalenesulphonate)		DNEL	10 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты

Соответствующие PNECы компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей от-сек	Время воздействия
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	PNEC	0,003 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	PNEC	0 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	PNEC	10 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)

Interflon Lube EPR

Номер версии:

6.4

Заменяет версию: (5)

Дата выдачи

08.01.2021

Пересмотр:

08.01.2021.

Соответствующие PNECы компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей от-сек	Время воздей-ствия
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	PNEC	0,045 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	PNEC	0,004 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	PNEC	0,393 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9-rich, alkylnaphthalenesulphonate)		PNEC	4 µg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9-rich, alkylnaphthalenesulphonate)		PNEC	0,4 µg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9-rich, alkylnaphthalenesulphonate)		PNEC	10 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9-rich, alkylnaphthalenesulphonate)		PNEC	69 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9-rich, alkylnaphthalenesulphonate)		PNEC	6,9 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9-rich, alkylnaphthalenesulphonate)		PNEC	13,9 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)

8.2 Средства контроля воздействия

Общая инструкция по безопасности

Применять только в хорошо проветриваемых местах.

В случае недостаточной вентиляции применять соответствующее дыхательное оборудование.

Избегать попадания на кожу и глаза.

Не есть, не пить и не курить в рабочих зонах.

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

Защита глаз/лица

Применять средства защиты глаз/лица. Использовать защитные очки с боковой защитой.

Защита кожи

- Защита рук

Пользоваться защитными перчатками. При обращении с химическими веществами, необходимо надевать защитные перчатки с SE-этикеткой с четырьмя контрольными цифрами. Проверить герметичность/непроницаемость до использования. Тип материала: NBR: акрилонитрил-бутадиеновый каучук. CR: хлоропреновая (хлорбутадиен) резина. ПВХ: поливинилхлорид.

Interflon Lube EPR**Номер версии:**

6.4

Заменяет версию: (5)

Дата выдачи

08.01.2021

Пересмотр:

08.01.2021.

- Другие меры защиты

Принимать периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази). После работы тщательно вымыть руки.

Средства защиты органов дыхания

Не требуется.

Контроль воздействия на окружающую среду

Использовать соответствующий контейнер с целью предотвращения загрязнения окружающей среды. Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1 Информация об основных физических и химических свойствах****Внешний вид**

Агрегатное состояние	жидкий
Цвет	желтовато-коричневый
Запах	Как масло

Другие параметры безопасности

рН (значение)	не определено
Температура плавления/замерзания	не определено
Начальная температура кипения и интервал кипения	186 °С на 1 atm
Температура вспышки	76 °С на 1 atm
Интенсивность испарения	не определено
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	не имеет отношения, (жидкость)

Пределы взрываемости

- Нижний предел взрывоопасности (НПВ)	0,7 об%
- Верхний предел взрыва (ВПВ)	6 об%
Давление газа	375 hPa на 100 °С
Плотность	0,85 г/см ³ на 20 °С
Плотность пара	эта информация не доступна
Растворимость(и)	не определено

Коэффициент распределения

- н-октанол / вода (log KOW)	эта информация не доступна
------------------------------	----------------------------

Interflon Lube EPR

Номер версии:

6.4

Заменяет версию: (5)

Дата выдачи

08.01.2021

Пересмотр:

08.01.2021.

Температура самовоспламенения	>200 °C (auto-ignition temperature (liquids and gases))
Вязкость	
- Кинематическая вязкость	24 cSt на 40 °C
- Динамическая вязкость	77 mPa s на 20 °C
Опасность взрыва	отсутствует
Окисляющие свойства	отсутствует
9.2 Другая информация	нет дополнительной информации

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

Относительно несовместимости: смотрите ниже "Недопустимые условия" и "Несовместимые материалы". Смесь содержит химически активное(ых) вещество(в). Риск возгорания.

При нагревании:

Риск возгорания

10.2 Химическая стабильность

Смотреть ниже "Недопустимые условия".

10.3 Возможность опасных реакций

Нет известных опасных реакций.

10.4 Ситуации которых следует избегать

Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

Советы для предотвращения пожара или взрыва

Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование. Используйте только неискрящие приборы. Принимать меры предосторожности против статических разрядов.

10.5 Несовместимые материалы

Окислители

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Тестовые данные не доступны для полной смеси.

Процедура классификации

Метод для классификации смеси на основе компонентов смеси (формула аддитивности).

Классификация в соотв. с СГС

Острая токсичность

Не классифицируется как остро токсичное(ая).

Interflon Lube EPR

Номер версии:

6.4

Заменяет версию: (5)

Дата выдачи

08.01.2021

Пересмотр:

08.01.2021.

Оценка острой токсичности (ООТ) из компонентов смеси			
Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	ООТ
PUR 160	64742-54-7	ингаляция: пар	25 mg/l/4h
PUR 160	64742-54-7	ингаляция: пыль/туман	5,53 mg/l/4h
Fatty acids, C16 and C18-unsatd., triesters with trimethylolpropane	68424-27-1	кожный	2.000 mg/kg
Alkyl Amine Phospate	Confidential	оральный	200 mg/kg
Alkyl Amine Phospate	Confidential	кожный	2.000 mg/kg
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatisch		ингаляция: пар	4,951 mg/l/4h
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatisch		ингаляция: пыль/туман	9,3 mg/l/4h

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Дыхательная или кожная сенсбилизация

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

Мутагенность зародышевых клеток

Не классифицируется как мутагенный для половых клеток.

Канцерогенность

Не классифицируется как канцерогенный.

Репродуктивная токсичность

Не классифицируется как репродуктивный токсин.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (однократное воздействие).

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при повторном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (повторяющееся воздействие).

Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

Interflon Lube EPR

Номер версии:

6.4

Заменяет версию: (5)

Дата выдачи

08.01.2021

Пересмотр:

08.01.2021.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

Водная токсичность (острая) из компонентов смеси					
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	64742-48-9	LL50	>1.000 mg/l	рыба	24 h
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	64742-48-9	EL50	>1.000 mg/l	водные беспозвоночные	24 h
PUR 160	64742-54-7	LL50	>100 mg/l	рыба	96 h
PUR 160	64742-54-7	EL50	>10.000 mg/l	водные беспозвоночные	24 h
Fatty acids, C16 and C18-unsatd., triesters with trimethylolpropane	68424-27-1	LC50	>100 mg/l	рыба	96 h
Fatty acids, C16 and C18-unsatd., triesters with trimethylolpropane	68424-27-1	EC50	>1.000 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
Fatty acids, C16 and C18-unsatd., triesters with trimethylolpropane	68424-27-1	EL50	>100 mg/l	водоросли	72 h
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	LC50	3,16 mg/l	рыба	96 h
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	EC50	5,2 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	ErC50	13,47 mg/l	водоросли	72 h
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatisch		LL50	>1.000 mg/l	рыба	24 h
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatisch		EL50	>1.000 mg/l	водные беспозвоночные	24 h
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9-rich, alkylnaphthalenesulphonate)		EC50	>0,27 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9-rich, alkylnaphthalenesulphonate)		EL50	>100 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9-rich, alkylnaphthalenesulphonate)		ErC50	>1,2 mg/l	водоросли	72 h

Interflon Lube EPR

Номер версии:

6.4

Заменяет версию: (5)

Дата выдачи

08.01.2021

Пересмотр:

08.01.2021.

Водная токсичность (хроническая) из компонентов смеси					
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Fatty acids, C16 and C18-unsatd., triesters with trimethylolpropane	68424-27-1	EL50	>0,11 9/l	водные беспозвоночные	21 d
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	EC50	>1.000 mg/l	микроорганизмы	3 h
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9-rich, alkyl naphthalenesulphonate)		LC50	>0,28 mg/l	рыба	98 h

12.2 Настойчивость и склонность к деградации

Склонность к деградации компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Процесс	Скорость разложения	Время	Метод	Источник
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	64742-48-9	истощение кислорода	10 %	5 d		ЕCHA
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	64742-48-9	производства диоксида углерода	0 %	3 d		ЕCHA
Fatty acids, C16 and C18-unsatd., triesters with trimethylolpropane	68424-27-1	истощение кислорода	86 %	28 d		ЕCHA
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2	производства диоксида углерода	83 %	28 d		ЕCHA
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatisch		истощение кислорода	7,3 %	4 d		ЕCHA
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatisch		производства диоксида углерода	0 %	3 d		ЕCHA
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9-rich, alkyl naphthalene sulphonate)		производства диоксида углерода	14 %	29 d		ЕCHA

Interflon Lube EPR

Номер версии:

6.4

Заменяет версию: (5)

Дата выдачи

08.01.2021

Пересмотр:

08.01.2021.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

Биоаккумулятивный потенциал компонентов смеси				
Название субстанции	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Glycine, N-methyl-, N-coco acyl derivs.	68411-97-2		4,4 (23 °C)	
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9-rich, alkylphthalenesulphonate)		3,16	>6,6 (20 °C)	

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

12.6 Другие побочные эффекты

Потенциал эндокринного нарушения

Ни один из ингредиентов не указан.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Обработка отходов-актуальная информация

Утилизация/восстановление растворителей.

Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать. Не допускать выброса в окружающую среду. Пользоваться специальными инструкциями/паспортами безопасности.

Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Полностью очищены пакеты могут быть утилизированы. Обрабатывать загрязненные пакеты таким же образом, как и само вещество.

Замечания

Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения. Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1	Номер ООН	не подлежит регламентам транспортировки
14.2	Собственное транспортное наименование ООН	не имеет отношения
14.3	Класс(ы) опасности при транспортировке	не назначено
14.4	Группа упаковки	не назначено
14.5	Экологические опасности	не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами
14.6	Специальные меры предосторожности для пользователя	Нет дополнительной информации.

Interflon Lube EPR

Номер версии:

6.4

Заменяет версию: (5)

Дата выдачи

08.01.2021

Пересмотр:

08.01.2021.

14.7 Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ

Груз не предназначен для перевозки оптом.

Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН

Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)

Не подлежит ДОПОГ. Не подлежит МПОГ.

Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям (ВОПОГ)

Идентификационный номер	9003
Правильное название для перевозки	ВЕЩЕСТВА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВСПЫШКИ БОЛЕЕ 60 °С, НО НЕ БОЛЕЕ 100°С
Класс	9
Количество конусов/синих огней	0

Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)

Не подлежит МКМПОГ.

Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR)

Не подлежит ИКАО-IATA.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси

Нет дополнительной информации.

Национальные регламенты

Страна	Инвентаризация	Статус
CA	DSL	не все ингредиенты указаны
CA	NDSL	не все ингредиенты указаны
EU	REACH Reg.	все компоненты перечислены или освобождены от перечисления
US	TSCA	все компоненты перечислены

Легенда

DSL	Domestic Substances List (DSL)
NDSL	Non-domestic Substances List (NDSL)
REACH Reg.	REACH зарегистрированные вещества
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Оценка химической безопасности

Оценки химической безопасности веществ в этой смеси не проводились.

Interflon Lube EPR

Номер версии:

6.4

Заменяет версию: (5)

Дата выдачи

08.01.2021

Пересмотр:

08.01.2021.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
Acute Tox.	Острая токсичность
Aquatic Acute	Опасностью для водной среды - острая токсичность
Aquatic Chronic	Опасность для водной среды - хроническая токсичность
Asp. Tox.	Опасность при аспирации
BCF	Фактор биоконцентрации
BOD	Биохимическая потребность в кислороде
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
COD	Химическая потребность в кислороде
DGR	Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)
DNEL	Полученный минимальный уровень эффекта
EC50	Эффективная концентрация 50 %. EC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающая 50 % изменения в связи (например, по росту) в течение заданного интервала времени
EL50	Эффективная загрузка 50 %: EL50 соответствует скорости нагружения, необходимой для получения ответа на 50 % подопытных организмов
ErC50	≡ EC50: в этом методе, что концентрация тестируемого вещества, которое приводит к в результате снижения на 50 % в обоих роста (EbC50) или скорости роста (ErC50) по отношению к контролю
Eye Dam.	Серьезно раздражает глаз
Eye Irrit.	Раздражает глаз
Flam. Liq.	Воспламеняющаяся жидкость
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
LC50	Смертельная концентрация 50 %: LC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающего 50 % летальность, падающий на определенный промежуток времени
LL50	Смертельная Загрузка 50 %: LL50 соответствует скорости нагружения вызывая 50 % летальность
log KOW	н-Октанол/вода
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия
ppm	Частей на миллион
Skin Corr.	Коррозионное воздействие на кожу
Skin Irrit.	Раздражает кожу
STEL	Предел кратковременного воздействия
vPvB	Очень устойчивые и очень биоаккумулятивные

Interflon Lube EPR

Номер версии:

6.4

Заменяет версию: (5)

Дата выдачи

08.01.2021

Пересмотр:

08.01.2021.

Сокр.	Описания используемых сокращений
ВОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ДОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
ИКАО	Международная организация гражданской авиации
МКМПОГ	Международный код для перевозки опасных грузов морем
МПОГ	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)
ООТ	Оценка острой токсичности
ПДК мр	Максимальная величина
ПДКсс	Среднесменных рабочей зоны
СГС	"Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций

Основные литературные ссылки и источники данных

Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования (ГОСТ 31340-2013). Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. GOST 30333-2007.

Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров. Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ). Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA).

Процедура классификации

Физико-химические свойства: Классификация основана на испытанной смеси.

Опасности для здоровья, Экологические опасности: Метод для классификации смеси на основе компонентов смеси (формула аддитивности).

Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в главе 2 и 3)

Код	Текст
H227	Горючая жидкость.
H301	Токсично при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H331	Токсично при вдыхании.
H333	Может причинить вред при вдыхании.

Interflon Lube EPR**Номер версии:**

6.4

Заменяет версию: (5)

Дата выдачи

08.01.2021

Пересмотр:

08.01.2021.

Код	Текст
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Отречение

Эта информация основана на текущем состоянии наших знаний. Этот ПБ был составлен и предназначен исключительно для данного продукта.